

23



L 76052

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
=::=:=::=:=::=: =::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por:

**"NUEVA VALVULA DE SEGURIDAD
PARA RECIPIENTES O CONDUCCIO-
NES DE FLUIDOS A PRESION"**

A favor de:

Don ANTONIO EGÜES ECHEVERRIA
De nacionalidad española, residente en BILBAO
Basurto-Masústegui nº 8 bis.--

=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:=::=:

El presente Modelo de Utilidad describe y reivindica un nuevo tipo de válvula aplicable a cualquier clase de recipiente o conducción de fluidos a presión, de funcionamiento automático para una presión calculada.

5

En el plano adjunto dado a título de ejemplo de realización, se ha representado en figura



76052

única, una vista en sección vertical de la válvula, en la cual se aprecian las siguientes referencias:

10 -1- cuerpo de la válvula con un taladro axial
 -2- pieza roscada al cuerpo -1-, con los orificios de escape del fluido.

 -3- membrana elástica
 -4- casquillo de cierre y sujeción del resorte
15 -5- cápsula base del resorte
 -6- muelle espiral

A cámara dispuesta en el cuerpo -1-
B ranura circular en la pieza -2- para la salida del fluido.

20 C taladros de escape del fluido.

El cuerpo -1- se inserta por la parte inferior roscada en la pared del recinto que contiene el fluido a presión. Esta presión se comunica a través del conducto axial del cuerpo -1- a la cámara A, herméticamente cerrada en su parte superior por la membrana elástica -3-, que se mantiene en posición por la presión que sobre ella ejerce el resorte -6-, formado por un muelle espiral y que se apoya en la cápsula -5-. Un casquillo superior fijo a la pieza secundaria -2-, aloja en su interior el muelle -6- limitando su acción por la parte superior. Por ello, cuando la presión en el interior del recipiente o conducción es excesiva, la membrana elástica -3- se levanta ligeramente venciendo la resistencia del resorte -6- y poniendo a la cámara A en comunicación con la ranura circular B que la rodea y que está en comunicación con el exterior a través de los taladros C. Al cesar el exceso de presión y dismi-

25

30

35

23 S



1052

70

orificios de escape dispuestos en el cuerpo de esta pieza secundaria, en forma que cuando la membrana es elevada por el exceso de presión que vence la resistencia del resorte, la cámara se pone en comunicación con la ranura y con los orificios de escape.

75

3ª.- NUEVA VALVULA DE SEGURIDAD PARA RECIPIENTES O CONDUCCIONES DE FLUIDOS A PRESION.

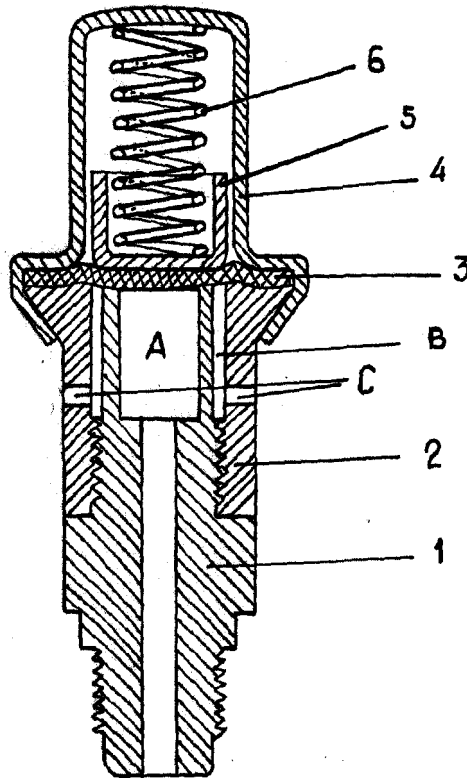
Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 23 de Septiembre de 1.959.-

VICENTE OCHOA
p. p.



76052



Madrid, 23 de Septiembre 1959

VICENTE OCHOA
P. P.

ESCALA VARIABLE